

УДК 338.432:330.341.1

## СФЕРИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ТА АГРОЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ

Болтянська Н.І., к.т.н.,

Болтянський О.В., к.т.н.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

Сучасний стан вітчизняних сільськогосподарських підприємств характеризується високою варіативністю значення показників ефективності виробництва за роками, переважанням застарілих технологій і, як наслідок, – низькою фінансовою стабільністю. Саме тому безперервне оновлення виробництва на базі освоєння досягнень науки і техніки є ключовим фактором зростання та підвищення ефективності функціонування господарюючих суб'єктів. В сучасних умовах інноваційний шлях розвитку сільського господарства має три взаємопов'язані та взаємообумовлені напрями:

1. Інвестиції в людський капітал, що можливо лише при пріоритетному розвитку освіти, фундаментальних і прикладних науково-дослідних організацій, створення банку даних з інновацій, а також інформаційно-консультаційної системи, обслуговуючої сільськогосподарських товаровиробників;

2. Інвестиції в розвиток біологічних ресурсів, на основі розробок та освоєння нововведень, які забезпечують підвищення родючості ґрунту, зростання врожайності сільськогосподарських культур і продуктивності сільськогосподарських тварин;

3. Інвестиції в розробку технологій, що забезпечують удосконалення техніко-технологічного потенціалу сільського господарства на основі застосування енерго - і ресурсозберігаючої техніки і наукомістких технологій, що дозволяють різко підвищити продуктивність праці та ефективність сільськогосподарської діяльності. Саме через технологічну модернізацію галузі, що базується на новій техніці, представляється можливим подолати багато негативних чинників у сільськогосподарському виробництві: невисокий рівень продуктивності праці (у 8-10 разів нижча, ніж в економічно розвинених країнах), майже вдвічі поступається середньосвітовими показниками продуктивності рослинництва і тваринництва, низький рівень використання природно-ландшафтних, матеріально-технічних, трудових і фінансових ресурсів [1-5].

В цілому ж глобальне сільське господарство знаходиться на шляху досягнення основних цілей, які ставить перед ним формування стійкої

та ефективної соціально-регульованої економіки. Практика повинна позитивно вирішити питання, яке було поставлено ще два з половиною століття тому англійським філософом Томасом Мальтусом, який стверджував, що зростання виробництва харчової продукції неминуче обмежене фізичною доступністю необхідних для цього природних ресурсів, в той час як зростання чисельності населення відбувається у геометричній прогресії. Порушення харчового та демографічного балансів, дійсно, багато десятиліть було основною проблемою більшості країн світу. Однак сучасне сільське господарство, з його перевагами, тенденціями та перспективами агроекономічного зростання спростовує цей песимістичний висновок знаменитого філософа в області тоді ще нерозвиненої економіки [7-9].

Тому в найближчій перспективі необхідна модернізація сільського господарства, заснована на інноваційному розвитку. Хоча в останні десятиліття сільське господарство країни домоглося істотного зростання продуктивності праці, тим не менш, у даний час виявилася тенденція до зниження темпів цього зростання, тим більше, що він був досягнутий за рахунок збільшення навантаження на природні ресурси і навколишнє середовище, що посилює ризик для якості ґрунтів в результаті зниження рівня органічних речовин і сильної ерозії [10].

У цій ситуації необхідна нова модель агроекономічного зростання – конкурентоспроможне і стійке зростання виробництва продуктів харчування, кормів, біомаси. Для досягнення цієї мети необхідна ефективна інтеграція виробничих стадій в аграрному секторі, що знизить поствиробничі втрати. Зростання обсягів виробництва повинне поєднуватися з поліпшенням економічної віддачі для тих первинних виробників, чия частка доданої вартості в харчовому ланцюзі скоротилася за останнє десятиліття. Без підвищення рентабельності господарства досягнення екологічної стійкості стає неможливим.

В даний час можна виділити чотири основні сфери для інноваційного розвитку та агроекономічного зростання: селекційно-генетична, виробничо-технологічна, організаційно-управлінська і соціо-екологічна (рис. 1).

Для досягнення стійкого зростання продуктивності сільського господарства, використання природних ресурсів повинно здійснюватися у відповідності з екологічними вимогами. Особливо це важливо по відношенню до земельних ресурсів, оскільки саме там будуть з'являтися успішність переходу до більш стійкої моделі виробництва. Земля є основним ресурсом для сільськогосподарського виробництва, тому раціональне використання землекористування має пряме відношення до якості та кількості водних ресурсів, біорізноманіття та забезпечення екосистемних послуг.



**Рис. 1. Сфери інноваційного розвитку та агроекономічного зростання АПК**

Крім того, важливо усвідомити, що зі зміною клімату ґрунт виступає як особливо уразливий природний ресурс; функції ґрунтів, у тому числі їх родюча стабільність, кругообіг води, буферної ємності поживних речовин в них і біотичної цілісності основних параметрів продуктивності землі стають ризиковими чинниками. Правильне управління в цій галузі повинне запобігти погіршенню якості і ерозії ґрунтів, сприяти адаптації до зміни клімату і пом'якшення його наслідків [7]. Сучасне агроекономічне зростання ґрунтується на встановленні прямого зв'язку між останніми науково-технічними досягненнями і зацікавленими в них сторонами, включаючи фермерів, бізнес, промисловість. Це допоможе перетворити результати досліджень у реальні інновації, швидше впроваджувати інновації в практику, забезпечити систематичний зворотний зв'язок з практикою в науковому світі. Зростає роль фермерів у механізмі реалізації сучасного агроекономічного зростання – в міру реалізації їх виробничого, економічного та соціального потенціалу. Зміни в потребах користувачів безпечних, здорових і якісних продуктів харчування демонструють зростаючу важливість місцевого ринку. А постійно зростаючий ринок для продуктів харчування, кормів і біоматеріалів забезпечує економічний розвиток та можливості працевлаштування в соціальній сфері.

Причиною несприятливої інвестиційної ситуації для сільського господарства є низька прибутковість більшості сільськогосподарських товаровиробників. Економіка більшості сільськогосподарських товаровиробників така, що не дозволяє їм здійснювати не лише розширене, але й просте відтворення, використовувати економічні

стимули, що надаються державою. Ресурси для інноваційної діяльності значно менше, ніж це потрібно для розвитку сільського господарства.

### **Список літератури.**

1. Болтянська Н.І., Комар А.С. Організаційно-економічні заходи ресурсозбереження в молочному скотарстві. *Тези міжн. наук.-пр. форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»*. ТДАТУ. 2019. С. 36-39.

2. Boltyansky B., Boltyansky O., Boltyanska N. Analysis of major errors in the design of pumping stations and manure storage on pig farms. *TEKA Commission of Motorization and Energetics in Agriculture*. 2016. Vol.16. No.2. 49-54.

3. Болтянський О.В., Болтянська Н.І. Зменшення витрат енергетичних ресурсів для отримання сільськогосподарської продукції. *Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання»* НУБіП. 2015. С. 54–55.

4. Boltyanska N. Ways to Improve Structures Gear Pelleting Presses. *TEKA. An International Quarterly Journal on Motorization, Vehicle Operation, Energy Efficiency and Mechanical Engineering*. Lublin-Rzeszow, 2018. Vol. 18. No 2. P. 23-29.

5. Болтянська Н.І. Зниження енергоємності виробництва продукції тваринництва за рахунок скорочення енергії на кормоприготування. *Інженерія природокористування*. 2018. №1(9). С. 57–61.

6. The dependence of the competitiveness of the pig industry from itchnology parameters of productivity of the animals. *Bulletin of Kharkov national University-University of agriculture after Petro Vasilenko*. Kharkov. 2017. Vol. 18. 81-89.

7. Boltyanskaya N.I. The development of the pig industry and the competitiveness of its products. *MOTROL: Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2012. Vol. 14. No3b. 164-175.

8. Boltyanskaya N.I. The creation of optimal microclimate parameters in the conditions of growing shortage of energy in the pig industry. *Scientific Herald of National University of Life and Environmental Science of Ukraine. Series: Technique and energy of APK*. Kiev. 2016. Vol. 254. 284-296.

9. Boltyanskaya N.I. Indicators of an estimation of efficiency of application of resourcesbutGauci technologies in animal husbandry. *Bulletin of Sumy national agrarian University. A series of "Mechanization and automation of production processes"*. Amount. 2016. Vol. 10/3 (31). 118-121.

10. Boltyanskaya N.I. The system of factors of effective application resurser-Gauci technologies in dairy cattle in the enterprise. *Scientific Bulletin Tauride state agrotechnological University. Electronic scientific specialized edition*. Melitopol. 2016. Vol. 6. Vol. 1.55-64.